

## PEMAKALAH PENDAMPING

1. **Tema:** Penelitian dan kajian konseptual tentang Kimia dan Pembelajaran Kimia IPA berkaitan Penyelamatan Sumber daya Alam dan Lingkungan Hidup, kearifan lokal; dan hasil-hasil penelitian mengenai proses reaksi kimia untuk mendukung konservasi, *green chemistry*, industri bersih, dll.
2. Abstrak tidak lebih dari 200 kata, dan makalah maksimal 15 halaman ditulis menggunakan MS.Word, huruf Times New Roman ukuran 12 pt, spasi tunggal, terdiri atas : Pendahuluan, Metode, Hasil dan Pembahasan, Simpulan, dan Daftar Pustaka.
3. Nama pemakalah dilengkapi dengan alamat institusi, dan alamat korespondensi (email)
4. Artikel lengkap yang memenuhi syarat **80 % rujukan dari jurnal** akan dimuat dalam JIPK dan Jurnal MIPA

## BIAYA SEMINAR (Rp)

Pemakalah (termasuk prosiding)	: Rp. 350.000
Pemakalah Tanpa Prosiding	: Rp. 250.000
Peserta Mahasiswa S-2, S-3	: Rp. 150.000
Peserta Mahasiswa S-1 dan guru	: Rp. 100.000
Penyaji lebih 1 makalah	: Rp. 100.000/makalah
Jurnal Inovasi Pendidikan Kimia	: Rp. 100.000
Jurnal MIPA	: Rp. 100.000
Prosiding	: Rp. 150.000

Pembayaran dapat dilakukan secara tunai atau melalui transfer **Bank Negara Indonesia (BNI) KC Urip Sumoharjo Surabaya, a.n Ella Kusumastuti No. Rekening: 01.36704865.**

## FASILITAS PESERTA

Peserta seminar akan mendapatkan seminar KIT, sertifikat, coffe break, snack, dan makan siang.

## Sekretariat

### Panitia Seminar Kimia dan Pendidikan Kimia

Jurusan Kimia FMIPA  
Universitas Negeri Semarang  
Kampus Sekaran Gunungpati Semarang 50229  
Telp (024) 8508035  
situs : <http://kimia.unnes.ac.id>

#### Contact Person

Dra. Sri Nurhayati, M.Pd (08132519684).  
Nuni Widiarti, S.Pd, M.Si (085741233155)  
Email : [semnaskimiaunnes13@gmail.com](mailto:semnaskimiaunnes13@gmail.com)

Pendaftaran dapat dilakukan secara online melalui website  
<http://kimia.unnes.ac.id/>



## SEMINAR NASIONAL KIMIA DAN PENDIDIKAN KIMIA TAHUN 2013

*“Save The Natural Recources by  
Implementation of Green Chemistry in  
Education, Research, and Industrial Process”*

Sabtu, 28 September 2013

Penyelenggara:

Kerjasama: Jurusan Kimia Unnes, UNDIP Semarang,  
UNS Surakarta, dan Prodi Kimia UNSOED Purwokerto.

## LATAR BELAKANG

Indonesia memiliki potensi Sumber Daya Alam (SDA) melimpah dan beraneka ragam yang terdiri atas 38.000 spesies flora dan 6000 fauna (Menhut, 2013). Kekayaan SDA (hutan, flora, fauna, dan kearifan lokal), sangat penting sebagai penyangga kehidupan manusia; penyedia kajian penelitian bidang kimia dan pendidikan kimia yang berkaitan proses industri, penelitian kimia, konservasi, kearifan lokal; serta pembelajarannya.

Sejalan amanat pasal 33 UUD 1945, maka upaya penyelamatan, pengelolaan, pelestarian, pemanfaatan secara bijaksana SDA untuk kesejahteraan dan kemakmuran rakyat perlu dilakukan. Penyelamatan Sumber Daya Alam (SDA) dapat dilakukan diantaranya melalui penerapan prinsip *green chemistry* untuk kegiatan pendidikan, penelitian, dan proses industri. Hal tersebut penting, karena potensi dan daya dukung SDA, kearifan lokal, serta kualitas lingkungan hidup semakin menurun; sehingga memunculkan kondisi keprihatinan akan SDA tersebut.

Karakter sebagai suatu '*moral excellence*' atau akhlak dibangun di atas berbagai kebijakan yang pada gilirannya memiliki makna, ketika dilandasi atas nilai-nilai yang berlaku dalam budaya bangsa. Karakter penyelamatan SDA, lingkungan hidup dan kearifan lokal melalui penerapan prinsip *green chemistry* pada kegiatan penelitian, pendidikan, proses industri penting dilakukan. Dengan demikian penelitian di Laboratorium, proses reaksi di industri, dan pembelajaran kimia yang mengarah pada penyelamatan lingkungan hidup yang mendasari suatu kebijakan perlu dikalukan agar menjadi menjadi suatu kepribadian diri yang bermartabat sebagai warga negara.

Seminar Nasional Kimia dan Pendidikan Kimia bersama ini bertema "**Menyelamatkan Sumber Daya Alam Melalui Pelaksanaan Kimia Hijau (*Green Chemistry*) Pada Pendidikan, Penelitian dan Proses Industri**" ini dirancang sebagai ajang saling bertukar pikiran, pengetahuan, pengalaman, dan gagasan berkaitan penyelamatan sumber daya alam, konservasi, dan kearifan lokal melalui penerapan prinsip *green chemistry*.

## TUJUAN

Seminar Nasional Kimia 2013 diselenggarakan dengan tujuan :

1. Sarana pertukaran Informasi penelitian terkini, berkaitan penyelamatan SDA, kearifan lokal dan lingkungan hidup.
2. Meningkatkan kerjasama antara para pendidik, peneliti bidang kimia, pemerhati kimia, teknologi dan aplikasinya dalam penyelamatan SDA, kearifan lokal, dan lingkungan hidup.
3. Mengetahui perkembangan penyelamatan sumber daya alam, kearifan lokal, dan lingkungan hidup; serta prinsip *green chemistry* konservasi, dan teknologi bersih.

## RUANG LINGKUP

Seminar Nasional Kimia 2013 berkangsung selama satu hari yang diisi dengan kegiatan presentasi oral maupun poster sesuai dengan topik:

1. Pembelajaran kimia berorientasi pada penyelamatan sumber daya alam, konservasi, dan *green chemistry*.
2. Penelitian bidang kimia berkaitan proses dan hasil reaksi yang menerapkan prinsip-prinsip konservasi, *green chemistry*, dan teknologi bersih.
3. Penelitian dan kajian konseptual mengenai penyelamatan sumber daya alam dan lingkungan.

## WAKTU DAN TEMPAT

Hari/Tanggal : **Sabtu, 28 September 2013**  
Jam : 7.30 s.d selesai  
Tempat : **Gedung C-7 Lantai 3**, Fakultas Ilmu Sosial (FIS) Kampus Unnes Sekaran Gunungpati Semarang

## NARA SUMBER

Seminar Nasional Kimia 2013 menghadirkan pembicara:

1. **Prof. Dr. Hans-Dieter Barke Institute of Chemical Education, University of Muenster, Germany**
2. **Prof. Drs. Sri Juari Santosa, M.Eng. Ph.D (Jurusan Kimia UGM Yogyakarta).**
3. **Prof. Dr. H. Kasmadi Imam Supardi, M.S (Jurusan Kimia Unnes).**

## PENDAFTARAN

Pendaftaran peserta Seminar kimia 2013 dapat dilakukan dengan registasi melalui email :

[semnaskimiaunnes13@gmail.com](mailto:semnaskimiaunnes13@gmail.com) atau

[semnaskimia@ymail.com](mailto:semnaskimia@ymail.com)

Abstrak dan makalah dikirim melalui email tersebut.

## TANGGAL PENTING

Tanggal	Batas Akhir
15 – 08 - 2013	Pengiriman Abstrak
28 – 08 - 2013	Pengiriman Makalah Lengkap
20 – 09 - 2013	Pendaftaran sebagai peserta
28 – 09 - 2013	Pelaksanaan Seminar

## INFORMASI HOTEL

1. **Hotel Grasia Jl. S.Parman No 29 Semarang, Telp (024) 8444777.**
2. **Hotel Pandanaran, Jln. Pandanaran No 58 Semarang, Telp (024) 8452952**
3. **Penginapan Graha Wiyata Patemon, Jl. Raya Patemon Gunungpati Semarang, telp (024) 850790.**